



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320126244.1

[45] 授权公告日 2005 年 4 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2690529Y

[22] 申请日 2003. 11. 22

[21] 申请号 200320126244.1

[73] 专利权人 冯瑞春

地址 322003 浙江省义乌市赤岸镇后山村

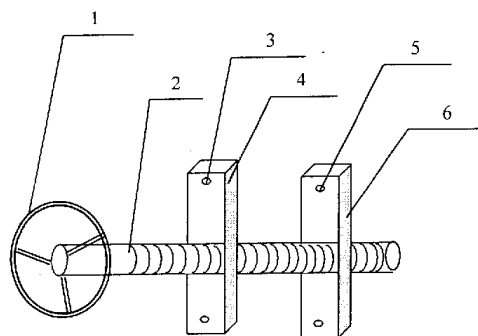
[72] 设计人 冯瑞春

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 锁

[57] 摘要

本实用新型公开了一种螺杆旋进式推拉门锁，该锁将锁芯制成螺杆旋进式，在螺杆的头部装配一只手轮，便于操作，在门框的部位用一个挡片固定，该挡片内螺杆通过部位有相匹配的内螺纹，便于安装操作。



1、一种螺杆旋进式门锁，包括外门框挡片 4，内门框挡片 6，其特征在于锁芯制成螺杆旋进式；

2、权利要求 1 所述的一种螺杆旋进式门锁，包括外门框挡片 4，内门框挡片 6，其特征在于外门框挡片 4 与内门框挡片 6 中螺杆通过部位有相匹配的内螺纹。

锁

所属技术领域

本实用新型涉及一种推拉门锁，尤其是螺杆旋进式推拉门锁。

背景技术

目前，公知技术的推拉门锁是在两扇推拉门之间，安装一只已申请中国专利的搭扣式推拉门锁，该锁由于设计合理美观，已经垄断了整个市场，但是该锁也存在着缺点，例如搭扣在旋入部位仅仅只有半圈，在安全防护上存在着不牢固，容易发生小偷撬门而入的隐患。

发明内容

为了克服现有的搭扣式推拉门锁存在着不牢固的隐患，本实用新型的目的是为了提供一种螺杆旋进式的推拉门锁，该锁锁芯直接与推拉门的门框中心部位用螺杆旋进，其长度可以达到具有非常安全感的尺寸，同时安装制作比较方便。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：将锁芯制成螺杆旋进式，在螺杆的头部装配一只手轮，便于操作，在门框的部位用一个挡片固定，该挡片内螺杆通过部位有相匹配的内螺纹，便于安装操作。

本实用新型的有益效果是比较牢固，制作成本比较低廉。实用性较强。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图1是本实用新型示意图。

图中1.手轮，2.螺杆，3.外门框挡片安装孔，4.外门框挡片（螺杆通过部位有相匹配的内螺纹），5.内门框挡片安装孔，6.内门框挡片（螺杆通过部位有相匹配的内螺纹）。

具体实施方式

按图1将外门框挡片4（螺杆通过部位有相匹配的内螺纹）安装在外门框上，把外门框挡片安装孔3进行固定，将内门框挡片6（螺杆通过部位有相匹配的内螺纹）安装在内门框上，把内门框挡片安装孔5进行固定，把螺杆2用手轮1旋入外门框挡片4（螺杆通过部位有相匹配的内螺纹）内，长时间的旋入可将螺杆进入内门框挡片6（螺杆通过部位有相匹配的内螺纹）而达到锁定的作用。

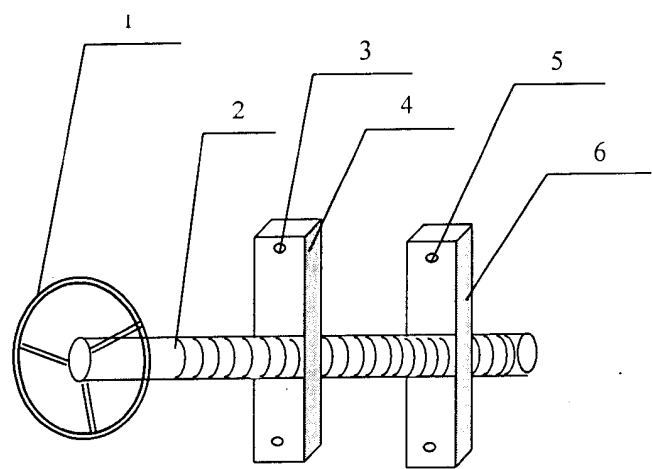


图 1